

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2019-08-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2016-04-12

Sida 1

GRAFFITI SHADOW

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Graffiti Remover Shadow

Art.nr: -

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Graffitiborttagning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser: Skadligt vid förtäring. (H302) Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Allmänt:

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande:

Inandas inte dimma/ångor/sprej. (P260)

Säkerhetsåtgärder: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. (P303+P361+P353)

Förvaring:

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2019-08-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2016-04-12

Sida 2

GRAFFITI SHADOW

Förvaras inlåst. (P405)

Avfall:

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

Innehåller:

Butoxietanol, kaliumhydroxid, 2-aminoetanol etanolamin.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten s'

VOC

<3%

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 111-90-0 EG-nr:203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42
HALT:	40-60%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2, H319
NAMN:	kaliumhydroxid
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr:215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33
HALT:	Index-nr: 019-002-00-8 15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, H290, H302, H314
NAMN:	TRIETHANOLAMINE
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 102-71-6 EG-nr:203-049-8 REACH-nr: 01-2119486482-31
HALT:	10-15%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NOTE:	S
NAMN:	butoxietanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 111-76-2 EG-nr:203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36
HALT:	Index-nr: 603-014-00-0 5-<10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, H302, H312, H315, H319, H332
NOTE:	S
NAMN:	2-aminoetanol etanolamin
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 141-43-5 EG-nr:205-483-3 REACH-nr: 01-2119486455-28
HALT:	Index-nr: 603-030-00-8 1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3, H302, H312, H314, H332, H335, H412
NOTE:	S

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

S = Organiskt lösningsmedel.

Annan information:

GRAFFITI SHADOW

ATEmix(inhale, vapour) > 20, ATEmix(dermal) > 2000, ATEmix(oral) = 1237,24 – 1855,86, Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,9504 – 4,4256, Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,1968 – 4,7952, N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/M/(chronic)*25*0.1*10^CAT4) = 0,08 – 0,12

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning:

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt:

Avlägsna förorenade kläder och skor. Vid hudkontakt med materialet skölj grundligt med vatten.

Ögonkontakt:

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30°C) tills irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring:

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fråter på huden. Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener. Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

Inga särskilda

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

GRAFFITI SHADOW

Om produkten utsätts för hög temperatur, t.ex. vid brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: kväveoxider, koloxider, några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök som kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare utsatta för eld avkyls med vatten. Låt ej släckvatten rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer info.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara alltid originalbehållaren. Öppnad behållare återförsluts väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkten bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

2-aminoetanol etanolamin (AFS 2011:18, 1993), Nivågränsvärde (NGV): 3 ppm | 8 mg/m³, Korttidsvärde (KTV): 6 ppm | 15 mg/m³ Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.)

Butoxietanol (AFS 2011:18, 1993), Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 50 mg/m³, Korttidsvärde (KTV): 20ppm | 100mg/m³, Anm: H (H = ämnet kan lätt upptas genom huden.)

TRIETHANOLAMINE (AFS 2011:18, 2011), Nivågränsvärde (NGV): 0,8 ppm | 5mg/m³, Korttidsvärde (KTV): 1,6 ppm | 10 mg/m³ Anm: H(H = Ämnet kan lätt upptas genom huden)

kaliumphydroxid (AFS 2011:18 2004), Nivågränsvärde (NGV): -ppm | 1 mg/m³, Takgränsvärde (TGV): -ppm | 2mg/m³

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol (AFS 2011:18, 2000), Nivågränsvärde (NGV): 15 ppm | 80 mg/m³, Korttidsvärde (KTV): 30 ppm | 170 mg/m³, Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.)

DNEL / PNEC

DNEL (butoxietanol): 44,5mg/kg/day, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systematiska effekter - Arbetare

DNEL (butoxietanol): 426mg/m³, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (butoxietanol): 13,4mg/kg/day, Exposure: Oralt, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (butoxietanol): 123mg/m³, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

GRAFFITI SHADOW

DNEL (butoxietanol): 38mg/kg/day, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
DNEL (butoxietanol) 49mg/kg/day, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
DNEL (butoxietanol): 3,2mg/kg/day, Exposure: Oralt, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
DNEL (butoxietanol): 89mg/kg/day, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
DNEL (butoxietanol): 75mg/kg/day, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
DNEL (kaliumhydroxid): 1mg/m3, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
DNEL (kaliumhydroxid): 1mg/m3, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter – Allmän befolkning
DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 50mg/kg/day, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 37mg/m3, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18mg/m3, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25mg/kg/day, Exposure: Oralt, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18,3mg/m3, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25mg/kg/day, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning
DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 9mg/m3, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter – Allmän befolkning
DNEL (2-aminoetanol etanolamin): 1mg/kg/day, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
DNEL (2-aminoetanol etanolamin): 3,3mg/m3, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
DNEL (2-aminoetanol etanolamin): 3,3mg/m3, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
DNEL (2-aminoetanol etanolamin): 0,24mg/kg/day, Exposure: Dermal, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
DNEL (2-aminoetanol etanolamin): 2mg/m3, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
DNEL (2-aminoetanol etanolamin): 2mg/m3, Exposure: Inhalation, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
DNEL (2-aminoetanol etanolamin): 3,75mg/kg/day, Exposure: Oralt, Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
PNEC (butoxietanol): 8,8mg/l, Exposure: Färskvatten
PNEC (butoxietanol): 0,88mg/l, Exposure: Havsvatten
PNEC (butoxietanol): 463mg/l, Exposure: Reningsverk
PNEC (butoxietanol): 34,6mg/kg, Exposure: Färskvatten sediment
PNEC (butoxietanol): 3,46mg/kg, Exposure: Havsvatten sediment
PNEC (butoxietanol): 3,13 mg/kg, Exposure: Jord
PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0,15mg/kg, Exposure: Jord
PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 10mg/l, Exposure: Intermittent release
PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0,074mg/l, Exposure: Havsvatten
PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0,74mg/l, Exposure: Färskvatten
PNEC (2-aminoetanol etanolamin): 0,085mg/l, Exposure: Färskvatten
PNEC (2-aminoetanol etanolamin): 0,0085mg/l, Exposure: Havsvatten
PNEC (2-aminoetanol etanolamin): 0,425mg/kg, Exposure: Färskvatten sediment
PNEC (2-aminoetanol etanolamin): 0,0425mg/kg, Exposure: Havsvatten sediment
PNEC (2-aminoetanol etanolamin): 0,035mg/kg, Exposure: Jord
PNEC (2-aminoetanol etanolamin): 100mg/l, Exposure: Reningsverk
PNEC (2-aminoetanol etanolamin): 0,025mg/l, Exposure: Intermittent release

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av de angivna gränsvärdena bör kontrolleras regelbundet.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Iakttä normal industrihygien.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2019-08-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2016-04-12

Sida 6

GRAFFITI SHADOW

Exponeringsscenarier

Det finns ingen bilaga till detta säkerhetsblad.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena.

Tekniska åtgärder

Sörj för tydlig synbar skyltning av ögonsköldar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Allmänt:

Använd endast CE- märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Vid applicering med spray använd andningsskydd: filter P2:

Handskydd:

Rekommenderad: Butyl. Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

Hudskydd:

Använd arbetskläder som är EN-godkända, typ 6 och kategori 3.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Vätska	Explosionsgränser:	Ej bestämd
Färg:	Ljusbrun	n-oktanol/vatten koefficient:	Ej bestämd
Lukt:	Karakteristisk	Ångtryck:	Ej bestämd
pH-värde:	14	Densitet (g/cm³):	1,1
Viskositet:	Ej bestämd	Löslighet i vatten:	Löslig
Smältpunkt:	Ej bestämd	Flampunkt:	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd	Kokpunkt:	Ej bestämd
Tändpunkt:	Ej bestämd		

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej angivet.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda.

GRAFFITI SHADOW

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, baser, oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

2-aminoetanol

LD50 Råtta (Oralt) 1515mg/kg

LD50 Kanin (Dermalt) 2504mg/kg

butoxietanol

LD50 Råtta (Oralt) 1746mg/kg

LD50 Råtta (Inhalation) >2000mg/l 24h

LC50 Råtta (Inhalation) >4,26mg/l/7h

TRIETHANOLAMINE

LD50 Råtta (Oralt) >2000mg/kg

LD50 Kanin (Dermalt) >2000mg/kg

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

LD50 Råtta (Oralt) 6300mg/kg bw

LD50 Kanin (Dermalt) ~8500mg/kg bw

LC50 Råtta (Inhalation) >5240mg/m³/4h

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Mutagenitet i könsceller

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Cancerogenitet

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Reproduktionstoxicitet

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Fara vid aspiration

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Långsiktiga effekter

Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden. Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet.

GRAFFITI SHADOW

Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, t.ex. allergener. Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan göra att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, t.ex. allergener.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

2-aminoetanol etanolamin

EC50 Vattenloppor 48h 65mg/l
LC50 Fisk 96h 170mg/l (Carrassius auratus)
LC50 Fisk 96h 349mg/l (Cyprinus carpio)
EC50 Alger 72h 2,5mg/l Selenastrum capricornutum

butoxietano

EC50 Vattenloppor 48h 1800mg/l
LC50 Fisk 48h 1700mg/l
EC50 Alger 72h 911 mg/l

TRIETHANOLAMINE

EC50 Vattenloppor 48h >2500mg/l
LC50 Fisk 96h 450-7900mg/l
IC50 Alger 72h 216mg/l

kaliumhydroxid

EC50 Vattenloppor 48h 40-240mg/l
LC50 Fisk 96h 80mg/l

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

LC50 Vattenloppor 48h 1982mg/l
LC50 Fisk 96h >10000mg/l
EC50 Alger 96h >100mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
butoxietanol	Ja	CO2 Evolution Test	90,4
TRIETHANOLAMINE	Ja	Ingen data	Ingen data
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Ja	Modified OECD Screening Test	90%

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
2-aminoetanol etanolamin	Nej	-1,31	Ingen data
butoxietanol	Nej	0,81	Ingen data
TRIETHANOLAMINE	Nej	Ingen data	Ingen data
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nej	-0,54	3

12.4 Rörligheten i jord

2-aminoetanol etanolamin: Log Koc= -0,958989, Beräknat från LogPow ().

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

GRAFFITI SHADOW

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a nedbrytningssvårigheter.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Produkten omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

200129

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1-14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/RID

14.1 UN-nummer 1760

14.2 Officiell

transportbenämning FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.

14.3 Faroklass för

Transport 8

14.4 Förpackningsgrupp II

Kommentar -

Tunnelrestriktionskod -

IMDG

UN-no. 1760

Proper Shipping Name CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Class 8

PG* II

EmS F-A, S-B

MP** -

Hazardous constituent -

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda transportförsiktighetsåtgärder

-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

GRAFFITI SHADOW

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Nej.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för koder för H-fraser som anges i kap. 3

- H290 Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006.

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

